(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



## 

(43) 国際公開日 2006 年8 月17 日 (17.08.2006)

**PCT** 

## (10) 国際公開番号 WO 2006/085472 A1

(51) 国際特許分類:

G02F 1/13357 (2006.01) F21S 2/00 (2006.01) G02F 1/1333 (2006.01)

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2006/301782

(22) 国際出願日:

2006年2月2日(02.02.2006)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ: 特願2005-034014

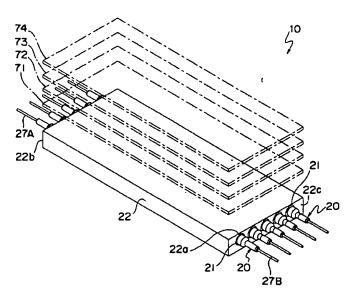
2005年2月10日(10.02.2005) JF

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社(MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 矢野 正 (YANO, Tadashi). 保知 昌 (HOCHI, Akira).
- (74) 代理人: 河宮治、外(KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号IMPビル青山特許事務所 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

[続葉有]

- (54) Title: BACKLIGHT DEVICE FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- (54)発明の名称:液晶ディスプレイ用パックライト装置およびその製造方法



(57) Abstract: A coating layer (21) made of a first transparent resin is formed on the outer surface of respective bulbs (25) of a plurality of fluorescent lamps (20) of a backlight (10) for liquid crystal displays. The fluorescent lamps (20) are arranged in parallel and embedded in a holding member (22) which is made of a second transparent resin. The first transparent resin (21) is composed of a material having a lower hardness than the second transparent resin, and absorbs the stress placed on the fluorescent lamps (20). The first transparent resin is also composed of a material having a higher heat resistance than the second transparent resin for suppressing deterioration, such as yellowing, of the resin caused by heat from the fluorescent lamps.

(57) 要約: 液晶ディスプレイ用バックライト10の複数の蛍光ランプ20のバルブ25の外周には第1の透明樹脂からなる被覆層21が形成されている。複数の蛍光ランプ20は並置された状態で第2の透明樹脂からなる保持部材22に埋設されている。第1

/続葉有/

## WO 2006/085472 A1

SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, 添付公開書類: KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

## 一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイダンスノート」を参照。